

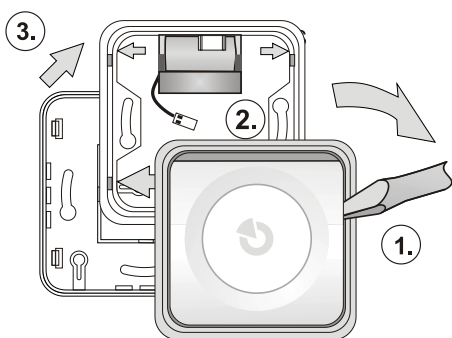
JA-110A címezhető beltéri hangjelző

A JA-110A címezhető beltéri hangjelző a JABLOTRON 100 rendszer része. Feladata a riasztási jelzések kiadása az épületek belsejében oly módon, hogy a különböző jelzések egymástól megkülönböztethetők legyenek. Felhasználható továbbá más jellegű hangjelzések kiadására is, mint például a PG kimenetek, belépési/kilépési késleltetés és ajtócsengő funkció. A nyomógomb megnyomása a riasztási jelzést némítja (ugyanakkor megerősíti a személy jelenlétét a helyiségekben), vagy pánik riasztás aktiválására is felhasználható (opcionális funkció). A hangjelző egy pozíciót foglal el a központ memóriájában. Javasoljuk, hogy a hangjelző telepítését bízza a Jablotron Alarms helyi képviselője által kiképzett és levizsgázott telepítőre.

Telepítés

A hangjelző elő és hátlapi szabotázskapcsolót tartalmaz, és telepíthető közvetlenül a falra, vagy (a hátlap eltávolítása után) egy súllyesztett szerelődobozra.

Ha a hangjelző bekötésére szolgáló adatbusz vezeték hossza várhatóan meghaladja a 100 métert, javasoljuk, hogy helyezzen el a készülékben egy BAT-3V2-CR2 típusú készenléti akkumulátort (nem tartozék) az esetleges feszültségesés kiegyenlítésére. Ez a megoldás biztosítja, hogy a sziréna által leadott riasztási jelzés hangereje megfelel a Műszaki adatokban megadott specifikációnak.



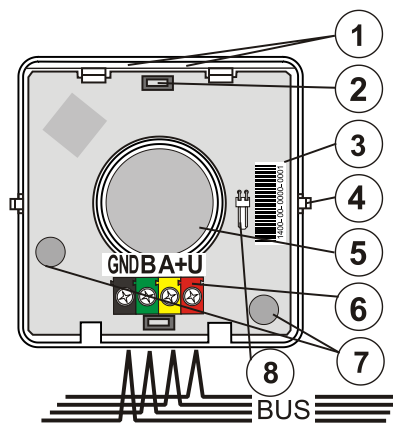
1. ábra: A sziréna szétszerelése a telepítés előtt

1. Az 1. ábrának megfelelően, egy arra alkalmas csavarhúzóval emelje ki a hangjelzőt a szerelőkeretéből, a függőleges oldal óvatos kifestésével (1).
2. A négy rögzítő nyelv kitolásával (2) távolítsa el a keretet (3).
3. Vágjon ki egy megfelelő méretű kábelátvezető nyílást a hátlapon, majd húzza át az adatbusz kábelt a nyíláson.
4. Rögzítse a hátlapot a kívánt helyre a mellékelt csavarok segítségével. Ha a hangjelzőbe akkumulátort is helyezni kíván, ezt a műanyag hátlap felső részébe tegye be, az 1. ábrán látható módon.
5. Helyezze fel a műanyag keretet a hátlapra, és ezzel egyidejűleg rögzíti is az akkumulátort helyzetében.



A hangjelző adatbuszra csatlakoztatása előtt kapcsolja ki a tápfeszültséget, és csak akkor kapcsolja vissza, ha végzett a vezetékezéssel.

6. Csatlakoztassa az adatbusz vezetékei ereit a sorcsatlakozóba (6), mint az a 2. ábrán látható. Akkumulátor használata esetén csatlakoztassa az akkumulátor vezetékeit is (8).
7. Helyezze fel a nyomógomb előlapját (magát a nyomógombot) a műanyag keretre. **Figyelem:** a szabotázis érzékelőnek (7) a hátlap alsó részén található mágnes felett kell elhelyezkednie.
8. Folytassa a telepítési eljárást a központ telepítési utasításában leírtak szerint. Az alapvető eljárás a következő:
 - a. Amikor a hangjelző tápfeszültsége csatlakoztatva van, a sárga színű visszajelző LED (1) villogása jelzi, hogy az eszköz még nincs letárolva a rendszerben.
 - b. Lépjen be az **F-Link** programba, az **Eszközök** ablakban válassza ki azt a pozíciót, ahová a hangjelző letárolni szeretné, majd indítsa el a letárolási műveletet a **Letárolás** nyomógombra kattintva.
 - c. Kattintson a **Pásztázás** nyomógombra, majd a megnyíló ablakban válassza ki a JA-110A hangjelzőt, és kettős kattintással erősítse meg a kiválasztást tényét. A sárga visszajelző LED (1) kialszik.



2. ábra: 1 – LED visszajelzők; 2 – nyomógombok; 3 – gyártási sorozatszám; 4 – a nyomógomb rögzítő fülei; 5 – piezo hangjelző; 6 – adatbusz csatlakozó; 7 – szabotázis kapcsoló; 8 – a BAT-3V2-CR2 akkumulátor csatlakozó aljzata

Megjegyzés:

- A hangjelző letárolása lehetséges még felső vagy alsó nyomógombjának megnyomásával. Ilyenkor a hangjelző letárolódik a rendszerben és a sárga visszajelző LED (1) kialszik.
- Az hangjelző letárolásának egy másik lehetséges módja, a modul gyári sorozatszámának az F-Link programba történő beírása. A sorozatszám beírásakor minden számjegyet és kötőjelet be kell írni (pl. 1400-00-0000-0001). A gyári sorozatszám a modul nyomtatott áramkörtől elhelyezett matricán, a vonalkódos jelölés alatt található.
- Ha a hangjelzőt el kívánja távolítani a rendszerből, ne fedje el a törölni azt a központ memóriájából sem.

A hangjelző belső beállításai

A hangjelző működési paramétereit az **F-Link** program **Eszközök** fül adatlapján lehet beállítani. A hangjelző letárolási pozíciójában állva használja a **Belső beállítások** menüpontot a paraméterek beállítási párbeszéd ablakának megnyitásához (a gyári alapbeállításokat *-al jelöltük).

Beállítások fül:

A partíciók riasztási jelzéseinek hallható jelzése: Ebben a menüpontban választhatók ki azok a partíciók, melyeknek riasztási jelzéseit a szirénával jelezetni szeretné. Gyári alapbeállítása szerint a hangjelző minden partíció jelzéseit követi hangjelzéseivel*.

Működési mód: Annak meghatározása, hogy a hangjelző az **EW** (external warning – külső figyelmeztető eszközök) vagy az **IW*** (internal warning – beltéri figyelmeztető eszközök) jelzéseit kövesse. A riasztási hangjelzés ugyanakkor akár teljesen letiltható (a többi funkció ekkor is működőképes marad).

Figyelmeztető hangjelzések jellege: Szaggatott*, Folyamatos

Riasztási hangjelzés időtartama: 1, 2, 3*, 4, 5 perc és KI – amennyiben a KI opciót választja, a hangjelzés időtartamának beállítása megegyezik az F-Link program **Paraméterek** fül adatlapján a **Riasztás időtartama** opció beállított értékével.

Tűzriasztási jelzések eltérő jelzése: IGEN/NEM* - A paraméter beállítása határozza meg, hogy a sziréna a tűzriasztási jelzéseket a normál riasztási jelzésektől eltérő módon jelezze. A tűzriasztási jelzéseket ebben az esetben a hangjelző a beépített hangjelzőkkel rendelkező füstérzékelőkkel megegyező módon – gyors sípolásokkal – jelzi.

A partícióktól érkező egyéb hallható jelzések: Ebben a menüpontban választhatók ki azok a partíciók, melyeknek egyéb (nem riasztási) jelzéseit a szirénával jelezetni szeretné. Gyári alapbeállítása szerint a hangjelző minden partíció egyéb hangjelzéseit követi hangjelzéseivel*.

Hangjelzés a partíciók vezérlésekor: IGEN / NEM* A paraméter engedélyezett állapotában, a hangjelző egyet csippanat a partíció élesítések, kettőt hatástalanításakor és három, ha a hatástalanítást megelőző ciklusban a partícióban riasztás volt. A csippanások csak a kiválasztott partíciók vezérlésekor hallhatók.

Figyelmeztető jelzések: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző három csippanással jelzi, ha nem képes a rendszer élesítésére, ha az élesítési kísérlet nem járt sikerrel, vagy ha a rendszer hatástalanításakor a riasztási memóriában van letárolt esemény, amit a felhasználónak meg kellene néznie.

Belépési késleltetés hangjelzése: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók folyamatban levő belépési késleltetéseit rövid sípoló hangjelzésekkel kíséri.

JA-110A címezhető beltéri hangjelző

Kilépési késleltetés hangjelzése részleges élesítés esetén: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók részleges élesítésekor a folyamatban levő kilépési késleltetéseit rövid sípoló hangjelzésekkel kíséri. A paraméter csak akkor programozható, ha a teljes élesítésben levő partíciókhoz rendelt kilépési késleltetés engedélyezve van.

Kilépési késleltetés hangjelzése a rendszer teljes élesítésekor: IGEN / NEM*. A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző a kiválasztott partíciók teljes élesítésekor a folyamatban levő kilépési késleltetéseit rövid sípoló hangjelzésekkel kíséri.

A kiegészítő hangjelzések hangerejének beállítása: Normál*, Növelt, Nyomógombbal, Programozható módon - a hangerő megemlése kizárólag a figyelmeztető jellegű hangjelzésekre (pl. belépési/kilépési késleltetés, PG kimenet aktiválása) vonatkozik. Amennyiben a „Nyomógombbal” lehetőséget választja, a hangerőt a felhasználó is módosítani tudja a hangjelző előlapjának (nyomógombjának) alsó részének 3 másodpercnél hosszabb ideig tartó lenyomásával (amikor a rendszer nincs Szerviz üzemmódban) – a hangerő változását a hangjelző egy csipantással igazolja vissza, már az új beállításnak megfelelő hangerővel.

A „Programozható módon” lehetőség kiválasztásakor egy csúszka beállításával van lehetőség arra, hogy a hangerő nap közben átkapcsoljon a normál és a növelt hangerő között.

A PG kimenetek visszajelzése fül:

A hangjelző LED visszajelzője követi a vezérlő PG kimenet állapotát: A paraméter engedélyezett állapotában a hangjelző működését vezérlő PG kimenet aktivált állapotában a hangjelző LED visszajelzője világít.

Az egyes PG kimenetekhez rendelhető hangjelzések:

Lassú csipantások – másodpercenként 1 (a PG kimenet aktivált állapotának teljes időtartama alatt)

Gyors csipantások – másodpercenként 2 (a PG kimenet aktivált állapotának teljes időtartama alatt)

1x BE/2x KI – 1 csipantás a PG kimenet aktiválásakor, 2 csipantás a PG kimenet deaktiválásakor

20mp sípolás – egy hosszú, 20 másodperces hangjelzés a PG kimenet aktiválásakor

Dallamok 1 – 4 – rendelkezésre álló 4 dallam ajtócsengő jelzésére

A rendszer válasza a hangjelző nyomógombjának megnyomására

Gyári alapbeállítása szerint a hangjelző nyomógombjának egy riasztási művelet közben történő megnyomása elnémítja a hangjelzést, ugyanakkor a rendszer hitelesített riasztási jelentést küld, mellyel igazolja, hogy a helyszínen valaki tartózkodik. Lehetőség van azonban arra is, hogy az **F-Link** szoftver használatával a nyomógombnak egy másik funkciót jelöljön ki, pl., hogy a gomb megnyomása Pánik riasztást váltson ki

A rendszer grade 2 biztonsági fokozatnak megfelelő beállításai

Amennyiben a rendszernek meg kell felelnie az MSZ EN 50131 szabvány grade 2 biztonsági fokozat előírásainak, az **F-Link** program **Paraméterek** fül adatlapján található **Rendszer profilok** beállításban válassza ki az **EN 50131, grade. 2** opciót. Az eszköz beállításai ekkor automatikusan átállnak a szabvány által előírt paraméterekre.

A hangjelző működésének prioritásai

A legmagasabb prioritást a sziréna jelzéseinek leadása szempontjából a tűzriasztások jelentik, ezt követik az IW és EW riasztási hangjelzések, majd a csipantások (figyelmeztető hangjelzések), míg a legalacsonyabb prioritása a PG kimenet működési visszajelzésének van. (Ezen felül a PG 1 kimenetnek magasabb a prioritása, mint a PG 2-nek és így tovább.) Egy magasabb prioritású hangjelzés leállítja a folyamatban levő alacsonyabb prioritású hangjelzést.

A hallható riasztási jelzések prioritása tehát összefoglalva, csökkenő sorrendben: Tűzriasztás, IW/EW riasztások, figyelmeztető jelzések, a rendszer hatástalanítása aktív riasztási memóriával, Élesítés / hatástalanítás, Belépési/Kilépési késleltetés, riasztási memória jelzése, PG kimenet működésének jelzése és végül a sziréna fényjelzései és a LED visszajelző bekapcsol, amikor a készülék szabotáz érzékelője állapotot vált.

Akkumulátor beépítése a hangjelzőbe

Az akkumulátor nem része a készüléksomagnak, de opcionálisan telepíthető a hangjelzőbe. Gyári alapkiépítésében a hangjelző a tápellátását az adatbuszról nyeri. A **BAT-3V2-CR2** készenléti akkumulátor használatának két alapvető oka lehet:

Az első ok, ha az adatbusz vezetékeinek hossza meghaladja a 100 métert, amely a feszültségvesztés miatt a sziréna hangerejének csökkenéséhez vezethet. Az akkumulátor használata kiegyenlíti ezt a feszültségesést.

A második ok az lehet, hogy a sziréna működőképességét akkor is biztosítani lehessen, ha az adatbuszról szolgáltatott tápfeszültség valamiért kimaradna.

Csatlakoztassa az akkumulátor csatlakozóját a nyomtatott áramköri lapon elhelyezett aljzatba (8). A hangjelző észleli az akkumulátor csatlakoztatását és ezzel kapcsolatos diagnosztikai vizsgálatokat. A mért értékek az F-Link programban megtekinthetők.

A sziréna folyamatosan felügyeli a benne elhelyezett akkumulátor állapotát, és tájékoztatja a felhasználót (vagy a beállítástól függően a telepítőt), amikor az akkumulátor töltöttsége a kritikus szintre csökken. Habár a sziréna továbbra is működőképes marad, az akkumulátor cseréjével ne várjon 2 hétnél többet.

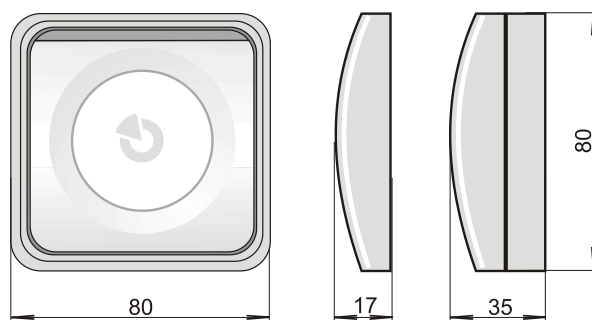
Kizárólag a BAT-3V2-CR2, vagy azzal azonos paraméterekkel rendelkező akkumulátort használjon.

Az akkumulátor cseréjéhez a rendszert Szerviz üzemmódba kell kapcsolni, ezért minden esetben bízza ezt a műveletet a készülék telepítőjére, karbantartójára. A kimerült akkumulátort ne dobja a kommunális hulladék közé, hanem adja le az erre a célra kijelölt hulladékgyűjtő ponton, vagy adja át a készülék forgalmazójának vagy közvetlenül gyártójának újra felhasználásra.

Megjegyzés:

- Ha később úgy dönt, hogy a hangjelzőt ismét akkumulátor nélkül szeretné használni, először bontsa az adatbusz csatlakozását, majd az akkumulátorét, várjon 10 másodpercet, majd csatlakoztassa a hangjelzőt az adatbuszhoz, de immár az akkumulátor használata nélkül. A sziréna ilyenkor újra inicializálja áramkörét az akkumulátor nélküli használathoz optimalizálva.

Méretetek



Műszaki adatok

Tápfeszültség/teljesítményfelvétel	12V (9...15 V), az adatbuszról
Akkumulátor készenléti / újra töltési ideje	min. 24h / max 72 h
Akkumulátor típusa	BAT-3V2-CR2 / LiFePo4
<i>Figyelem, az akkumulátor nem része a készüléksomagnak!</i>	
Akkumulátor feszültsége / várható élettartama	3.2 V, 470 mAh / 3 év
Akkumulátor minimális feszültsége terhelt állapotban	3.0 V
Akkumulátor maximális feszültsége terheletlen állapotban	3.6 V
Áramfelvétel készenléti üzemmódban	10 mA
Névleges áramfelvétel a kábel méretezéséhez	120 mA
Hangjelző elem	piezo-elektromos, 100 dB/m (±5 dB/m)
Méretetek	80 x 80 x 35 mm
Védelmi osztályba sorolás az MSZ EN 50131-1, EN 50131-4 szerinti Grade 2	
Működési környezet	az MSZ EN 50131-1 szerinti II. általános beltéri
Működési hőmérséklettartomány	-10 °C ~ +40 °C
További megfelelések	EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 55032:2016, EN 62368-1, EN 50581:2012, EN 50131-6
Minősítő testület	Trezor Test s.r.o.



A JABLOTRON ALARMS a.s. kijelenti, hogy a JA-110A készülék teljesíti a vonatkozó 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU Európai Uniói harmonizációs szabályozások előírásait és megfelel az azokban foglalt irányelveknek. A tanúsítvány megtekinthető a www.jablotron.com – Letöltések oldalon

Megjegyzés: Bár a készülék nem tartalmaz környezetkárosító anyagokat, a működésképtelenné vált eszközt a környezetvédelmi előírások figyelembevételével mindig adja át a készülék forgalmazójának vagy akár közvetlenül a gyártónak újra felhasználásra.